

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- Dengan menggunakan aplikasi ini, dapat mempermudah mahasiswa dalam melakukan bimbingan TAS serta mempermudah dalam pencatatan kartu bimbingan TAS.
- Aplikasi ini mengimplementasi beberapa fitur *Firebase* diantaranya *Firebase Analytic*, *Firebase Authentication*, *Firebase Realtime Database*, *Firebase Cloud Messaging*, *Firebase Storage*, *Firebase Hosting*, *Firebase Crash Reporting* dan *Firebase Remote Config*.
- Dengan memanfaatkan *Firebase Cloud Messaging* dapat mengirim serta menampilkan notifikasi ketika terdapat data masuk atau data dikirim.
- Berdasarkan metode testing yang menggunakan pengujian *blackbox*, aplikasi Logbook TAS berbasis web maupun berbasis android dapat dijalankan sesuai fungsinya.
- Dari hasil kuesioner dapat disimpulkan lebih dari 80 % responden menyatakan aplikasi LogbookTAS mudah digunakan, memudahkan dosen dan mahasiswa dalam melakukan bimbingan, memudahkan dalam proses pencatatan bimbingan Tas, memudahkan dalam membuat kartu bimbingan Tas serta sesuai untuk diimplementasikan di FMIPA UNY.

5.2.Saran

Penelitian ini masih memiliki beberapa kekurangan, yaitu :

- Aplikasi berbasis *mobile* belum bisa digunakan untuk *platform* windows dan iOS.
- Aplikasi ini membutuhkan koneksi yang bagus untuk melakukan komunikasi antar *device* karena semua data disimpan pada *Firebase*.
- Aplikasi ini hanya menerapkan beberapa fitur *Firebase*. Harapannya dapat dikembangkan dengan menambahkan beberapa fitur *Firebase* yang lain.
- Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur *broadcast message* bagi dosen serta status mahasiswa untuk mem-filter *mahasiswa* yang sudah lulus sehingga pada aplikasi berbasis android hanya ditampilkan mahasiswa yang belum lulus.